

Nominaties Wetenschapswinkelprijs 2010 bekend

Voor de tweejaarlijkse Interlandse Wetenschapswinkelprijs 2010 zijn drie onderzoekprojecten genomineerd. De jury onder leiding van Jacqueline Cramer nomineert een project van de Universiteit Antwerpen, Rijksuniversiteit Groningen en Wageningen University. De Interlandse Wetenschapswinkelprijs is bedoeld voor het beste onderzoek dat wetenschapswinkels voor maatschappelijke organisaties hebben uitgevoerd. De winnaar wordt bekend gemaakt tijdens het 25-jarig jubileum van de Wetenschapswinkel van Wageningen UR (University & Research centre) op 17 juni.

De genomineerde projecten zijn:

Universiteit Antwerpen: ***Leidt voorlezen tot een betere leesattitude?***

Een quasi-experimenteel onderzoek in het zesde leerjaar van het basisonderwijs.

Voor Stichting Lezen onderzocht Annick De Vylder van de Universiteit Antwerpen of een leesbevorderingsprogramma, waarbij de leerlingen uit het zesde leerjaar voorlezen aan kleuters, aan zijn doel beantwoordt, namelijk dat ze hierdoor zelf liever gaan lezen en boeken positiever gaan bekijken. Annick beantwoordt deze vraag volmondig met 'ja'. Wel zijn er grote verschillen in leesattitude, die in de loop der tijd afneemt en geheel voor rekening komt van een afnemend 'leesplezier'. Blijkbaar begint hier al de voor tieners zo typische 'ontlezing'. De aspecten 'lezen voor het nut' en 'lezen voor de individuele ontwikkeling' veranderen niet. Maar de positieve (voor)leeservaring helpt dus in de strijd tegen dit afhaakgedrag.

Rijksuniversiteit Groningen: ***A safer route to MDI***

An assessment of a phosgene free manufacturing process.

Jeroen Vetter van de Rijksuniversiteit Groningen onderzocht in een stage bij het bedrijf Fluor de technische en economische haalbaarheid van MDI-productie zonder fosgeen. MDI wordt wereldwijd gebruikt voor de productie van polyuretaan (PU). Het hiervoor gebruikte fosgeen is zeer giftig en gevaarlijk. Omdat het ook een grondstof is voor chemische wapens, mag het op veel plekken in de wereld niet gebruikt worden. MDI-productie zonder fosgeen kan daarom voordelen bieden. Jeroen toont aan dat een fosgeenvrij productieproces technisch en economisch haalbaar is, maar nu nog niet kan concurreren. Hij wijst concrete stappen aan om een commercieel proces mogelijk te maken. De Natuur- en Milieufederatie Groningen is blij met deze zoektocht naar alternatieven.

Wageningen University: ***De N340 – noodzakelijk goed door de tuin van Nederland***

De relatie tussen infrastructuur en gebiedsontwikkeling gerelateerd aan het karakter van het Vechtdal.

In deze studie door Andries Middag en Matthijs Timmermans van Wageningen University, in opdracht van de Stichting Duurzaam door het Vechtdal, draait het om de vraag hoe de lokale en regionale mobiliteitsbehoefte ingepast kan worden in het Vechtdal met behoud van haar huidige karakter. Ze komen tot de conclusie dat de N340 tussen Zwolle en Ommen, na aanpak van de bestaande knelpunten, het verkeer in ieder geval tot 2030 goed aan kan met twee rijstroken. Daarmee vervalt volgens de onderzoekers de noodzaak voor een compleet nieuw tracé met vier rijstroken, zoals de provincie dat voor ogen heeft.

Prijsuitreiking

De aan de prijsvraag deelnemende wetenschapswinkels bemiddelen tussen maatschappelijke organisaties die onderzoek willen laten uitvoeren en studenten aan Nederlandse en Vlaamse instellingen voor hoger onderwijs. Elke twee jaar wordt een prijs uitgereikt voor het beste onderzoek. Dit jaar zijn er 19 inzendingen van acht universiteiten. De onderzoeken worden beoordeeld op maatschappelijke vernieuwing en relevantie, klanttevredenheid, wetenschappelijke kwaliteit en de bereikte leerdoelen voor de betrokken student. Voorafgaand aan de prijsuitreiking door Mw. Jacqueline Cramer zal iedere genomineerde een korte toelichting geven op het onderzoek.